

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

annexes internationale No  
PCT/FR 03/50103

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 G01N21/64

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 6 010 867 A (KOBAYASHI TAKESHI ET AL) 4 janvier 2000 (2000-01-04) abrégé; figures 2,5	1,2,5,7, 8,10
X	CH 660 633 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE) 15 mai 1987 (1987-05-15) figure 1	1,2,5
A	WO 01/51658 A (AITCHISON JAMES STEWART ;BENOIT VINCENT (GB); COOPER JONATHAN (GB)) 19 juillet 2001 (2001-07-19) le document en entier	1-10

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

\*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

\*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

\*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

\*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

\*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*Z\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

6 mai 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/05/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Croucher, J

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

and internationale No

PCT/FR 03/50103

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6010867	A	04-01-2000	US 5401469 A	28-03-1995
			JP 3130513 B2	31-01-2001
			JP 2000009732 A	14-01-2000
			WO 9013029 A1	01-11-1990
			JP 2951398 B2	20-09-1999
CH 660633	A	15-05-1987	CH 660633 A5	15-05-1987
			AU 578331 B2	20-10-1988
			AU 5067085 A	03-06-1986
			DE 3567968 D1	02-03-1989
			WO 8603004 A1	22-05-1986
			EP 0202269 A1	26-11-1986
			ES 8705629 A1	16-07-1987
			JP 6005213 B	19-01-1994
			JP 62501102 T	30-04-1987
WO 0151658	A	19-07-2001	AU 2535501 A	24-07-2001
			EP 1248857 A1	16-10-2002
			WO 0151658 A1	19-07-2001
			US 2003092034 A1	15-05-2003